SOKKIA

DT540LS
DT740LS
DT940LS

電子セオドライト

レーザー照射機能とアブソリュートエンコーダーを搭載。耐環境性能にも優れ、汎用性の高い電子セオドライトです。

- ワンマンで墨出し作業を可能にするレーザー照射機能
- 電源ボタン一押しで作業を開始できるアブソリュートエンコーダー
- 優れた耐環境性能 IP66
- 細かいものまで視認できる 2.5” の望遠鏡分解能 *
- 電源は一般的な単 3 形電池で長時間の連続使用が可能

* DT540LS / 740LS。DT940LS は 3”。

長距離までピンポイント。墨出し作業をワンマンで行えるレーザー照射機能。

ロングレンジ×小口径のレーザーでワンマン作業！

ボタン 1 つで長距離まで、しかも小口径のレーザーを、視準軸方向に照射。墨出し作業をワンマンで行えます。

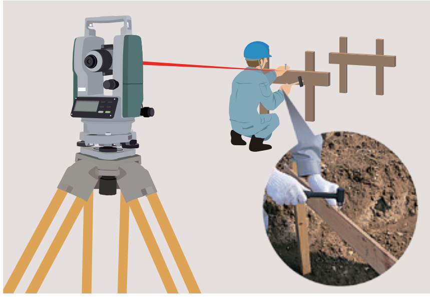
■ 屋内や地下現場などの薄暗い場所では、200m まで照射可能です。

■ 晴天の屋外でも、50m まで照射できます。

■ 望遠鏡の合焦にあわせ、ビームスポットを絞り込むことができます。

■ 墨出し作業をワンマンで行え、効率化を図れます。

- 通り出し
- カネ振り
- 水平出し
- 勾配設定



●ビームスポット径（合焦時）

Model	距離	5m	10m	20m	30m	50m
DT540LS / 740LS	ビームスポット径(mm)	0.1 x 0.2	0.2 x 0.4	0.5 x 0.7	0.7 x 1.1	1.2 x 1.9
DT940LS	ビームスポット径(mm)	0.1 x 0.2	0.3 x 0.4	0.6 x 0.8	0.8 x 1.2	1.4 x 2.0

※計算値。なお、ビームスポット径は周囲の明るさにより異なる場合があります。

ボタン一押しで作業を開始！

アブソリュートエンコーダーを搭載。目盛盤の 0 セットが必要なく、電源ボタン 1 押しで素早く作業を開始できます。

砂塵にも豪雨にも耐える環境性能！

JIS 保護等級 IP66。砂・泥はもちろん、粉塵ですら機械内部へ一切侵入させない防塵性能、豪雨や飛沫の多いトンネルなどの地下現場にも耐える防水性能と、業界最高クラスの高い耐環境性能を誇ります。過酷な環境下でも安心です。

クリアな望遠鏡！

明るく見やすい望遠鏡は、分解能 2.5”。*
細かいものまでハッキリ見えますので、楽に視準できます。

*DT540LS / 740LS。DT940LS は 3”

長時間の連続使用！

電源には、汎用性の高い単 3 形電池を 4 本使用。長時間の連続使用が可能で、ランニングコストを抑えるほか、電池交換の手間も最小限です。
例えば、1 日 7 時間使用した場合、DT940LS は約 24 日間、DT740LS は約 21 日間、DT540LS では 20 日間も電池を交換する必要がありません。*

* 測角のみの場合。

■ 仕様

Model		DT540LS	DT740LS	DT940LS
望遠鏡部				
全長		152mm		
対物有効径		45mm		40mm
倍率		30x		26x
視界		1˚30'		
最短合焦距離		1m		
分解力		2.5"		3"
スタジア乗数 ／加数		100 ／ 0		
測角部				
測角方式		アブソリュート		
検出方式	水平角	対向	対向	片側
	鉛直角	片側	片側	片側
測角精度*1		5"	7"	9"
表示単位		5" / 10" 切替	10" / 20" 切替	20" 固定
自動補正機構		一軸自動補正（±3'）	―	
測角モード	水平角	右回り / 左回り / 倍角測定		
	鉛直角	天頂0˚ / 水平0˚ / 水平0˚±90˚ / 勾配%		
90˚水平角ブザー		ON / OFF 選択可		
レーザー部				
レーザー波長		633nm		
最大出力		0.99mW（出力固定）		
レーザー安全規格		クラス2		
到達距離	昼間、晴天時*2	50m		
	屋内*2	200m		
諸般部				
ディスプレー配置		正反両側		片側
インターフェース（RS-232C規格準拠）		付き	―	
求心望遠鏡		像：正像、倍率：3倍、視野：3˚ 合焦距離：0.5m～∞		
気泡管感度	横気泡管	40"/2mm	40"/2mm（縦気泡管も同様）	60"/2mm
	円形気泡管	10'/2mm		
整準台		シフティング式		
使用温度範囲		-20 ～ 50℃		
防塵・防水性能		IP66 （JIS C0920 準拠）		
寸法（ハンドル含む）		152(D) x 188(W) x 315(H)mm		
質量（電池含む）		4.2kg		3.9kg
電源部				
使用電源	水平角	単3形乾電池 x 4本		
連続使用時間	測角のみ	約140時間	約150時間	約170時間
	レーザーのみ	約80時間		
	レーザー測角	約45時間		
オートパワーカットオフ機能		操作停止後30 / 10分で自動OFF / 自動OFFなし 選択可		

*1 JIS B 7912-3:2006 準拠、JSIMA101:2002 適用区分 B：DT540LS、適用区分 C：DT740LS / 940LS
*2 昼間、晴天時：照度 50000lx、屋内：照度 700lx。

■標準付属品
●単3形乾電池 ×4 本 ●レンズキャップ ●垂球 ●ビニールカバー ●ワイピングクロス ●ツールキット ●取扱説明書 ●格納ケース ●背負いベルト

カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。
その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
製品を安全にお使いいただくため、使用前に取扱説明書を良くお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。 JSIMA

株式会社 ソキア販売 東京都板橋区小豆沢1-5-2 〒174-0051
TEL.03-5915-6560 FAX.03-5915-6658

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC www.fsc.org FSC™ C012538
VEGETABLE OIL INK
環境に配慮し、無塩素漂白(ECF)の FSC™ 森林認証紙と植物油インキを使用しています。

A-306-J-2-1101-MC-SC

© 2011 SOKKIA TOPCON CO., LTD. www.sokkia.co.jp